Coteaux de Rustine et Bardécille (Identifiant national : 540220165)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional :)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : LPO (Brugel E.), CBNSA (Vial T.), 2020, .- 540220165, Coteaux de Rustine et Bardécille. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/540220165.pdf*

Région en charge de la zone : Poitou-Charentes
Rédacteur(s) :LPO (Brugel E.), CBNSA (Vial T.), 2020
Centroïde calculé : 349147°-2068808°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 14/04/2022
Date actuelle d'avis CSRPN : 14/04/2022
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 4
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 9
9. SOURCES 9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Charente-Maritime
- Commune : Arces (INSEE : 17015)
- Commune : Semussac (INSEE : 17425)

1.2 Superficie

2,9 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 15
Maximale (mètre): 40

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Deux coteaux d'orientation sud et sud-est, sur terrains crayeux et marneux à nodules de silice (Campanien).

INTERET BOTANIQUE :

Le coteau de Rustine abrite l'une des rares stations de Peucédan d'Alsace (*Xanthoselinum alsaticum*), protégée régionale et en danger d'extinction en ex-Poitou-Charentes. Moins de 5 stations sont actuellement connues en Nouvelle-Aquitaine, la plupart étant situées en bermes routières. Ici, le peuplement important et sa situation sur un coteau davantage à l'abri des perturbations constituent un très fort enjeu de conservation pour l'espèce en région. D'autres espèces calcicoles thermophiles accompagnent le Peucédan, notamment l'Inule des montagnes (*Inula montana*) et la Cupidone (*Catananche caerulea*).

INTERET FAUNISTIQUE :

Le cortège des insectes des coteaux xérothermophiles plus ou moins enfrichés est présent, avec l'Azuré du Serpolet (*Phengaris arion*), les Cigalettes argentée et de Petry (*Tettigetalna argentata, Cicadetta petryi*) et l'Ascalaphe ambré (*Libelloides longicornis*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Habitats - Ecologique - Faunistique - Lépidoptères - Hémiptères - Floristique - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction	

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF a été définie sur la base du contour des habitats de pelouses calcicoles relictuelles, associés à leurs franges ligneuses (potentiel de restauration). Au coteau de Rustine, le plus grand, a été ajouté un petit coteau relictuel situé au nord-ouest du lieudit "Le Chant de l'Alouette", qui abrite plusieurs espèces végétales déterminantes. La majorité des espèces déterminantes (insectes et flore) sont localisées sur le coteau de Rustine.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mises en culture, travaux du sol	Extérieur	Oui	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Oui	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Oui	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Lépidoptères - Hémiptères		- Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E5.21 Ourlets xérothermophiles	*34.41 Lisières xéro-thermophiles*	*6210 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*	Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine [https://obv-na.fr]	30	2020 - 2020
E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques	*34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides*	*6210 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*	Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine [https://obv-na.fr]	10	2020 - 2020

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F3.112 Fourrés à Prunellier et Troène	*31.812 Fruticées à Prunelliers et Troènes*		Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine [https://obv-na.fr]	40	2020 - 2020
G1.7 Forêts caducifoliées thermophiles	*41.7 Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes*		Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine [https://obv-na.fr]	15	2020 - 2020

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
I1.1 Monocultures intensives	*82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés*				
G1.A1 Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus	*41.2 Chênaies-charmaies*				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Autres insectes	52115	*Libelloides longicornis (Linnaeus, 1764)*	*Ascalaphe ambré*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO France, 2020. www.faune-charente-maritime.org	Fort	1	1	2018 - 2018
Hémiptères	241097	*Cicadetta petryi Schumacher, 1924*	*Cigalette à ailes courtes (la)*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO France, 2020. www.faune-charente-maritime.org	Fort	1	2	2018 - 2018
	701438	*Tettigettalna argentata (Olivier, 1790)*	*Cigalette argentée (la)*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO France, 2020. www.faune-charente-maritime.org	Fort	1	1	2018 - 2018
Lépidoptères	631133	*Phengaris arion (Linnaeus, 1758)*	*Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO France, 2020. www.faune-charente-maritime.org	Moyen	1	3	2018 - 2018
Phanérogames	81499	*Allium roseum L., 1753*	*Ail rose*	Reproduction certaine ou probable	Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine [https://obv-na.fr]				2019 - 2019
	89235	*Carthamus mitissimus L., 1753*	*Carthame très doux, Cardoncelle molle, Cardoncelle très douce, Mitine, Petit chardon sans épines*	Reproduction certaine ou probable	Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine [https://obv-na.fr]				2012 - 2020
	89330	*Catananche caerulea L., 1753*	*Catananche bleue, Cupidone, Cigaline*	Reproduction certaine ou probable	Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine [https://obv-na.fr]				2019 - 2020
	103639	*Inula montana L., 1753*	*Inule des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine [https://obv-na.fr]				2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106342	*Linum strictum L., 1753*	*Lin raide, Lin droit, Lin à tige raide*	Reproduction certaine ou probable	Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine [https://obv-na.fr]				2019 - 2020
	130497	*Xanthoselinum alsaticum (L.) Schur, 1866*	*Xanthosélin d'Alsace, Peucédan d'Alsace*	Reproduction certaine ou probable	Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine [https://obv-na.fr]		100	150	2020 - 2020

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	83375	*Arabis planisiliqua (Pers.) Rchb., 1838*	*Arabette à fruits aplatis, Arabette des bois, Arabette à siliques planes*	Reproduction certaine ou probable	Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine [https://obv-na.fr]				2020 - 2020
	84306	*Asperula cynanchica L., 1753*	*Aspérule à l'esquinancie, Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables*	Reproduction certaine ou probable	Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine [https://obv-na.fr]				2020 - 2020
	85439	*Avenula pubescens (Huds.) Dumort., 1868*	*Avoine pubescente, Avénule pubescente*	Reproduction certaine ou probable	Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine [https://obv-na.fr]				2020 - 2020
	621080	*Cirsium acaulon (L.) Scop., 1769*	*Cirse acaule, Cirse sans tige*	Reproduction certaine ou probable	Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine [https://obv-na.fr]				2020 - 2020
	99511	*Galium pumilum Murray, 1770*	*Gaillet nain, Gaillet couché, Gaillet rude*	Reproduction certaine ou probable	Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine [https://obv-na.fr]				2020 - 2020
	100710	*Hainardia cylindrica (Willd.) Greuter, 1967*	*Hainardie cylindrique, Lepture cylindrique, Monerme cylindrique*	Reproduction certaine ou probable	Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine [https://obv-na.fr]				2020 - 2020

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106346	*Linum tenuifolium L., 1753*	*Lin à feuilles ténues, Lin à feuilles menues, Lin à petites feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine [https://obv-na.fr]				2020 - 2020
	110445	*Ophrys passionis Sennen, 1926*	*Ophrys de la Passion*	Reproduction certaine ou probable	Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine [https://obv-na.fr]				2020 - 2020
	113596	*Pimpinella saxifraga L., 1753*	*Boucage saxifrage, Petit boucage, Persil de Bouc, Petite pimpinelle*	Reproduction certaine ou probable	Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine [https://obv-na.fr]				2020 - 2020
	118498	*Rosa sempervirens L., 1753*	*Rosier toujours vert, Rosier de tous les mois*	Reproduction certaine ou probable	Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine [https://obv-na.fr]				2020 - 2020
	126008	*Teucrium montanum L., 1753*	*Germandrée des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine [https://obv-na.fr]				2020 - 2020
	126298	*Thesium humifusum DC., 1815*	*Thésion couché, Thésium couché*	Reproduction certaine ou probable	Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine [https://obv-na.fr]				2020 - 2020

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	631133	*Phengaris arion (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Brunet Y., Bissot R., Fy F.	2012	Amélioration des connaissances sur la flore et les habitats de pelouses calcicoles de l'estuaire de la Gironde en Poitou-Charentes. Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique. 17 p. + annexes.
Informateur	LPO France, 2020. www.faune-charente-maritime.org		
	Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine [https://obv-na.fr]		